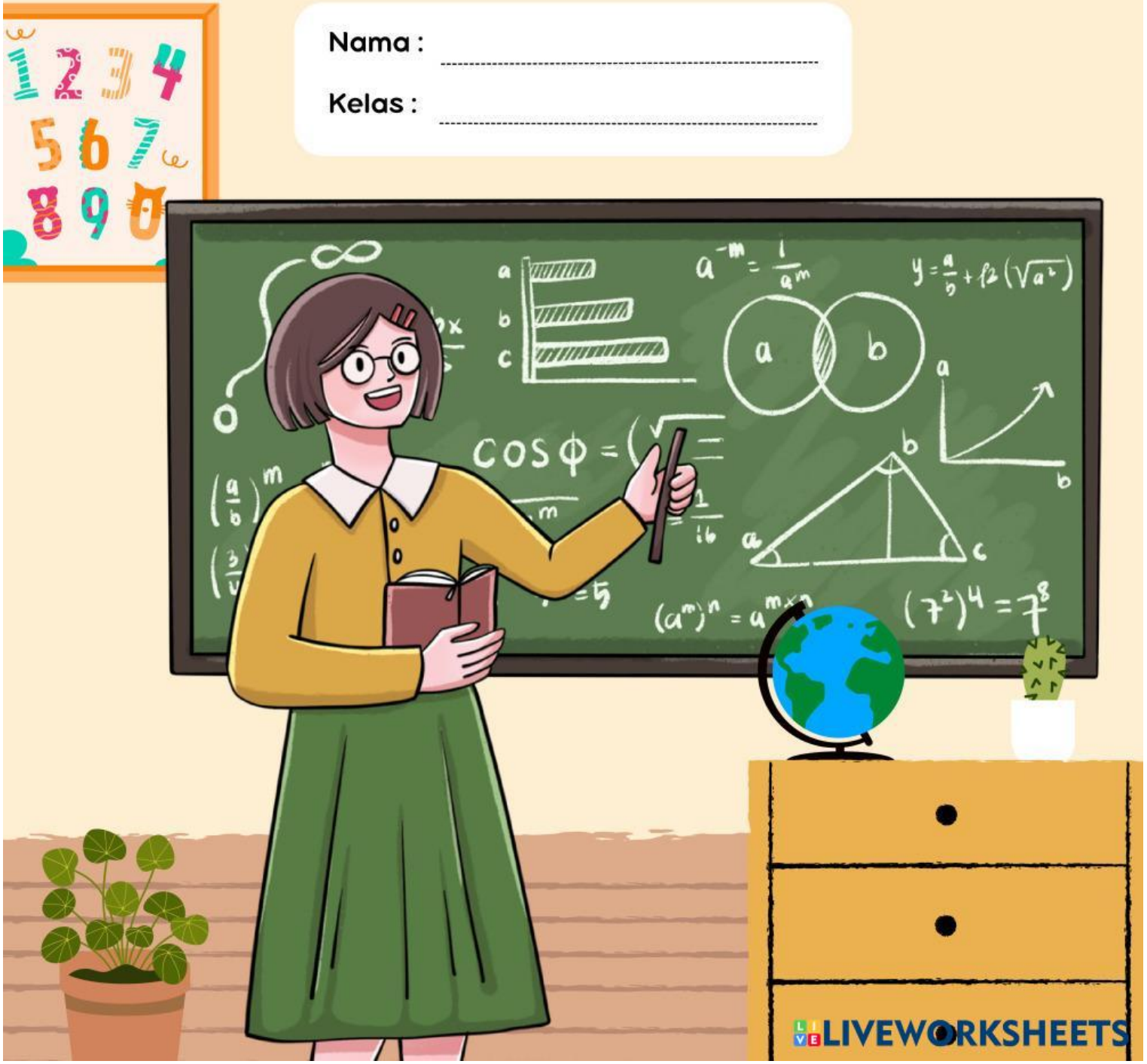
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

FUNGSI TRIGONOMETRI

Nama : .....

Kelas : .....



LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

Dengan menggunakan LKPD ini, peserta didik dapat:

1. **Menentukan grafik fungsi trigonometri dengan benar**
2. **Menentukan elemen-elemen pada fungsi trigonometri dengan benar**

PETUNJUK PENGERJAAN

1. **Berdoalah sebelum memulai mengerjakan LKPD.**
2. **Bacalah secara cermat dan seksama setiap panduan yang ada di LKPD.**
3. **Selesaikan tugas-tugas yang ada di LKPD dengan baik, benar, dan bertanggung jawab.**
4. **Gunakan sumber belajar dari berbagai sumber baik modul pembelajaran, buku peserta didik, internet dan sumber lainnya untuk menjawab pertanyaan.**
4. **Tanyakanlah kepada guru apabila ada kesulitan dalam mengerjakan LKPD.**

LIVEWORKSHEETS

SIMAK VIDEO BERIKUT!

Pahamilah dengan seksama!

Tuliskan kesimpulan yang kalian peroleh!

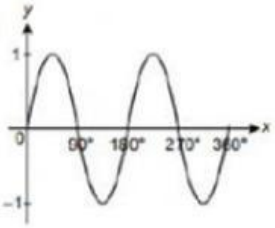
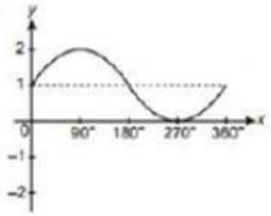
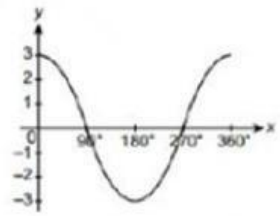
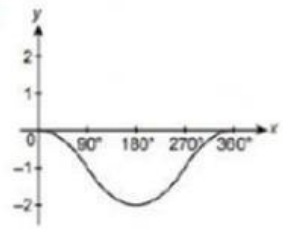
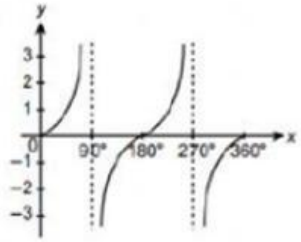
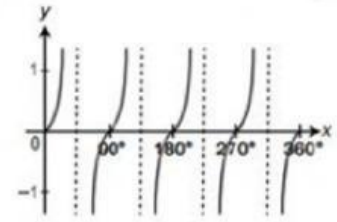
LIVEWORKSHEETS

Tentukan amplitudo dan periode untuk setiap fungsi trigonometri berikut!

	a)	$y = 4\sin x$	b)	$y = 3\sin 2x$	c)	$y = 2\sin 3x - 4$
Amplitudo						
Periode						
	d)	$y = \text{kos}\, 4x$	e)	$y = 4\,\text{kos}\, 2x$	f)	$y = 3\,\text{kos}\, 3x + 1$
Amplitudo						
Periode						
	g)	$y = \frac{1}{3}\tan 3x$	h)	$y = 3\tan\frac{1}{3}x$	i)	$y = 3\tan 2x + 2$
Amplitudo						
Periode						

LIVEWORKSHEETS

Pasangkan grafik fungsi berikut ini!

GRAFIK	FUNGSI
(a) 	$y = \text{kos}\, x - 1$
(b) 	$y = \tan 2x$
(c) 	$y = 3\text{kos}\, x$
(d) 	$y = \sin x + 1$
(e) 	$y = 3\tan x$
(f) 	$y = \sin 2x$

LIVEWORKSHEETS